

Karta techniczna

Eltan Play 100

bezpieczne place zabaw



Zastosowanie

Nawierzchnia przepuszczalna dla wody przeznaczona głównie do stosowania na bezpieczne place zabaw przedszkolne i osiedlowe.

Zalety

Nawierzchnie tego rodzaju są elastyczne, trwałe w eksploatacji i charakteryzują się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi. Główną zaletą tego typu nawierzchni to przepuszczalność dla wody oraz możliwość ułożenia bez potrzeby stosowania podbudowy betonowej czy asfaltowej.

Wykonanie

Nawierzchnię ELTAN Play otrzymuje się wielowarstwowo, w zależności od wymagań Inwestora grubość warstw może wynosić od 40 mm do 150 mm. Obydwie warstwy wykonywane są bezpośrednio u Zleceniodawcy. Pozwala to wyeliminować nierówności zewnętrznej powłoki podłoża.

Wytrzymałość

Należy podkreślić, że w trakcie eksploatacji zużywa się tylko powłoka zewnętrzna, którą okresowo poddaje się renowacji. W oparciu o nasze dotychczasowe doświadczenia można stwierdzić, że ten rodzaj nawierzchni jest eksploatowany przez wiele lat, a renowację przeprowadza się nie wcześniej niż po 5-7 latach, zależnie od intensywności użytkowania.

Warstwy nawierzchni ELTAN Play

1. Warstwa zasadnicza nośna (od 35mm do 140mm grubości)
2. Warstwa zewnętrzna użytkowa EPDM (ok. 12 mm grubości)

Podbudowa kamienna:

- I - Warstwa piasku kopalnego – grubość 10 cm
- II - Warstwa kruszywa łamanego frakcji 5-32 mm – grubość 15cm
- III - Warstwa mialu kamiennego frakcji 0 –5 mm – grubość 5cm

Dostępne kolory

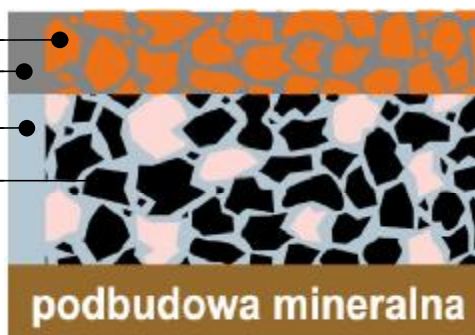
Kolory poszczególnych pól gry dla różnych dyscyplin sportowych dobierane są według indywidualnych życzeń zleceniodawcy.

Podstawowe parametry nawierzchni ELTAN Play o grubości 100 mm (88+12)	
Twardość	~ 40 °Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie*	~0,7 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu*	~110 %
Ścieralność*	< 0,124 mm
Przyczepność międzywarstwowa	> 0,43 Mpa
Tłumienie siły	38 %
Przepuszczalność dla wody	0,15 cm/s
Odbicie piłki	99%
Maksymalny odcisk pod obciążeniem	5,7 mm
Współczynnik HIC	2,2 m

Parametry dotyczą warstwy użytkowej nawierzchni

Przekrój nawierzchni ELTAN PLAY

- Granulat EPDM 1-4
- Chemolan M50
- Chemolan M50
- Granulat gumowy



INTERCHEMOL S.A.

ul. Siemianicka 55

55-120 Oborniki Śląskie

tel.: 071/310 24 51, fax.: 071/310 27 96

www.interchemol.com.pl ; biuro@interchemol.com.pl